GE

Measurement & Control Solutions

Eco Film Systems

GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ

環境に優しく、コストに厳しい
eco シリーズ　フィルム自動現像機

STRUCTURIX NDT S eco

5 分処理

定着 2 槽のカスケード二段階定着システム
環境に優しい新設計

新発想、定着 2 槽の二段階定着。最終排水中の銀の含有率を劇的に減らします。環境に優しい設計です。

最高の画質を約束する、定評ある
処理機構

マイクロプロセッサ制御で全ての処理プロセスを正確に制御し、最高の画質で均一に仕上がります。

的確な補充量で高画質
面積比補充方式

フィルムの面積を検地ローラーが計測します。この独自の領域スキャン法で長さだけの計測に比べ、より的確に補充量を制御し、使用補充量を最低限に抑えます。

STRUCTURIX NDT M eco ／卓上モデル

8 分処理

スタンバイ方式の
省エネ設計

独自領域スキャン法でケミカルの消費を低く抑え、処理に要する水量も減少しました。
全てのフィルムがプロセッサから出ると自動的に待ち受けモードに切り替わり、電力消費も削減します。

少ない発熱量で静かな運転音
赤外線乾燥

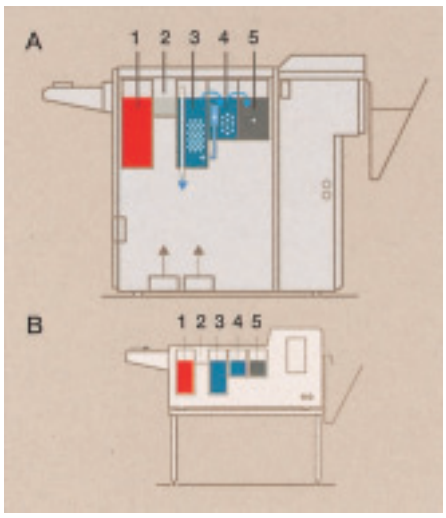
赤外線乾燥方式の採用により、ムラが無く乾燥
発熱量が少ない為、暗室を低温に保ちます。
消費電力を少なくしました。

現像処理排水の銀含有率が劇的に減少します。

エコシリーズ、定着 2 槽構造

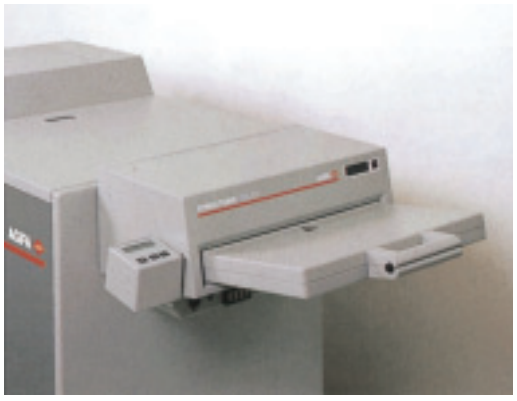
1：現像タンク
2：水洗タンク
3：1 次定着タンク
4：2 次定着タンク
5：最終水洗タンク

A：STRUCTURIX S eco
B：STRUCTURIX M eco



専用オートフィーダー

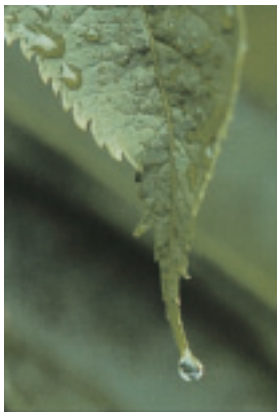
STRUCTURIX FEEDER



専用オートフィーダーで
明室化が可能（NDT S eco）

専用のフィーダーを採用する事で、明室化が実現出来ます。（NDT S eco）

※ フィルムをオートフィーダーへ装填する際は暗室内での作業が伴います。

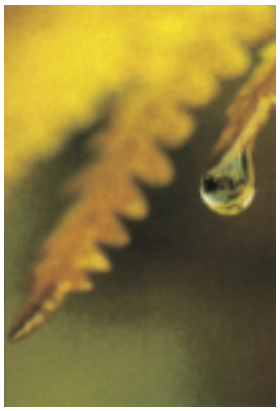


ケミカルミキサー

STRUCTURIX NDT MIXER

設定管理で自動制御化
現像液・定着液補充ミキサー

自動現像機と併用する事で、現像処理に必要な薬剤濃度を自動管理します。
また、専用のクリーニング剤を使用することにより、自動現像機内の現像･定着タンクのクリーニングを簡単に行う事ができます。



STRUCTURIX
- DEV Clean-A/B
- FIX Clean

STRUCTURIX 自動現像機仕様

			NDT S eco	NDT M eco
プログラム設定処理時間の種類			7	1
ユーザー設定可能処理時間		min.	1.5 分～ 12 分 (30 秒ステップ)	3 分～ 12 分 (1 分ステップ)
標準処理時間		min.	8 分	9 分
液浸時間（現像／定着 1 ／定着 2 ／水洗）		sec	100/100/67/67	100/100/72/72
処理能力／時間（8 分処理）				
	10 × 48cm（4 枚同時処理）		147	92
	14 × 17"		48	30
搬送速度		cm/min	32	20
サイズ	Format min	cm	6×12	6×12
	幅　最小	cm	3.5	3.5
	最大	cm	43	43
	長さ　最短	cm	12	12
	最長（3.5cm 幅）	m	5	2
	最長（6cm 幅以上）	m	5	5
	ロールフィルムのカールφ	cm	＞ 30	＞ 30
タンク容量	現像タンク	liter	41	10
	定着タンク（定着 1 ／定着 2）	liter	41/29	10/9
	最終水洗タンク	liter	29	9
標準消費量	現像液	ml/m^2	900	900
	定着液	ml/m^2	1200	1200
	水洗水	$liter/m^2$	13	12
処理薬品	現像液		G135＋G135s	G135 ＋ G135s
	定着液		G335	G335
外形寸法	長さ（上部）	cm	162	145
	〃　（低部）	cm	111	86
	幅	cm	71	66
	高さ	cm	123	60
床面積		m^2	0.79	0.56
重量	本体のみ	kg	282	117
	処理液込み	kg	426	160
電源	Ampere	(A)	16	12
	Hertz	(Hz)	50/60	50/60
	Volt	(V)	208/230-240	100/120/200/208/230-240

STRUCTURIX エコシリーズ自動現像機と標準自動現像機との比較表

	エコシリーズ		標準機
	5 分サイクル	8 分サイクル	8 分サイクル
製品名	NDT S eco	NDT S eco NDT M eco	NDT U NDT M、S NDT1、3、E/RF/OS
使用可能フィルム種類／ STRUCTURIX	全種類	全種類	全種類
フィルム処理能力 ■ cm／分 ■ 35×43cm サイズ／時間	 51cm 78 枚	 32cm (S eco) /20cm (M eco) 48/30	 現像機の種類に依存
薬品補充サイクル ■現像液 ■定着液	 ecoDEV：$550ml/m^2$ ecoFIX：$700ml/m^2$	 ecoDEV：$900ml/m^2$ ecoFIX：$700ml/m^2$	 ecoDEV/G135：$900ml/m^2$ ecoFIX/G335：$1200ml/m^2$
現像液浸時間	62.5 秒	100 秒	100 秒
処理温度	29℃	27℃	28℃
消費水量	$13L/m^2$	$13L/m^2$	$13L/m^2$ 以上
残存銀含有量 ■最終水洗槽	 ＜ $50mg/m^2$	 ＜ $50mg/m^2$	 $300\text{-}600mg/m^2$
銀含有率 ■定着液　$700ml/m^2$ ■定着液　$1200ml/m^2$	 4ppm 1ppm	 4ppm 1ppm	 25-50ppm

GEセンシング＆インスペクション・テクノロジーズ株式会社
非破壊検査機器営業本部

〒104-6023　東京都中央区晴海1-8-10
晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 23F
Tel:03-6890-4567 Fax:03-6864-1738

〒542-0081　大阪府大阪市中央区南船場2-3-2
南船場ハートビル 8F
Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

www.ge-mcs.jp
geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※ 本製品をご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2011 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-50006GB (03/05), JP(11/11)　2011 年 11 月改訂